BAB II

RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Riwayat Singkat Perusahaan

Balai Besar Tekstil telah berdiri sejak tahun 1922 dengan nama *Textiel Inrichting Bandoeng (TIB).* Pada tahun 1966 lembaga ini dikenal sebagai Institut

Teknologi Tekstil (ITT) dan kemudian pada tahuhn 1979 mengalami perubahan struktur dan pemisahan kelembagaan menjadi Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Tekstil dan Sekolah Tinggi Teknologi Tekstil (STTT). Pada Tahun 2002 Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Tekstil yang bernaung di bawah badan Penelitian dan Pengembangan Industri dan Perdagangan Departemen Perindustrian dan Perdagangan mengalami perubahan nama dan struktur menjadi Balai Besar Tekstil atau disingkat dengan nama BBT.

2.1.1 Visi dan Misi

Adapun Visi dari Balai Besar Tekstil (BBT) antara lain :

Menjadikan Balai Besar Tekstil (BBT) sebagai lembaga yang unggul dan terpercaya dengan reputasi nasional dan internasional dalam bidang tekstil.

Sedangkan misi dari Balai Besar Tekstil :

1. Memberikan layanan jasa : litbang, pelatihan, pengujian, kalibrasi, sertifikasi, konsultasi, rancang bangun dan perekayasaan, standarisasi dan informasi.
2. Menjalin kemitraan dengan industi, organisasi sejenis, organisasi profesi dan lembaga lain baik nasional maupun internasional.

3. Meningkatkan kemampuan organisasi dan kompetensi sumber daya manusia.

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan

Balai Besar Tekstil (BBT) Bandung ini adalah unit pelaksana teknis di lingkungan Departemen Perindustrian dan Perdagangan khusus dibidang tekstil dan bertanggung jawab kepada Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Industri dan Perdagangan. Balai Besar Tekstil (BBT) Bandung ini beralokasi di Jl. Jenderal A. Yani No. 390 Bandung 40272. Jawa Barat.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNTKOM

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan

Berdasarkan keputusan Menteri Perindustrian dan Perdagangan No. 778/MPP/Kep/11/2002 (pasal I) tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Tekstil Departemen Perindustrian dan Perdagangan. Bahwa dalam upaya menyesuaikan misi organisasi dengan kebutuhan nyata masyarakat industri dan perdagangan, dipandang perlu menyempurnakan Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Tekstil dan Pengembangan Industri Tekstil.

2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan

Balai Besar Tekstil merupakan badan usaha milik negara dibawah departemen perindustrian dan perdagangan yang memberikan layanan baik jasa maupun produk dalam bidang industri tekstil. Dibawah ini akan dijelaskan bidang-bidang pelayanan yang diberikan Balai Besar Tekstil.

2.4.1 Penelitian Dan Pengembangan

1. Melakukan litbang perbaikan sifat-sifat bahan tekstil dan untuk mendapatkan produk baru.

2. Melakukan litbang dan inovasi teknologi penggunaan bahan, zat warna dan zat kimia, pengolahan bahan tekstil, peralatan dan suku cadang, pencegahan pencemaran lingkungan dan konservasi energi.

2.4.2 Standarisasi

1. Menyusun rancangan Standar Nasional Indonesia (SNI) yang meliputi standar dasar, cara uji dan produk tekstil
2. Menerapkan, mengawasi dan merevisi Standar Nasional Indonesia (SNI)

2.4.3 Pengujian

Melaksanakan pengujian dan evaluasi sifat fisika dan kimia pada semua jenis tekstil, zat warna, zat pembantu, air proses dan limbah. Serta analisis masalah pada bahan dan produk tekstil.

2.4.4 Sertifikasi

Memberikan pelayanan sertifikasi produk dan sistem menajemen (ISO 9001 dan ISO 14001).

2.4.5 Kalibrasi

Memberikan pelayanan kalibrasi peralatan uji tekstil dan proses

2.4.6 Konsultasi

Memberikan konsultasi pengendalian mutu, studi kelayakan, appraisal, produktivitas, konservasi energi dan penerapan ISO 9001, ISO 14001 dan ISO 17025.

2.4.7 Pelatihan

Melaksanakan pelatihan teknologi tekstil dan utilitas, kalibrasi, manajemen supervisi, AMT, *production costing*, studi kelayakan, *problem solving, decision making, TQM dan internal audit.*

2.5 Rancang Bangun Dan Rekayasa

Melaksanakan rancang bangun dan perekayasaan desain IPAL, peralatan pengolahan sutera, sutera liar, serat batang dan bulu domba, serta pengembangan ATMB Dobby, ATMB Jacquard dan ATMB fungsi ganda.

2.6 Hubungan Dan Kerjasama

BBT bekerjasam dengan organisasi sejenis, organisasi profesi dan lembaga lain baik nasional maupun internasional. Hubungan dan kerrjasama dengan lembaga internasional diantaranya adalah :

1. *The United Nation Industrial Development Organization (UNIDO).*
2. *Fibre Research Institute TNO, Netherland.*
3. *Commonwealth Scientific Industrial Research Organization (CSIRO); Australian Wool Corporation (AWC), Australia.*
4. *Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT); University of New South Wales (UNSW), Australia.*
5. *Institute for Transfer of Industrial Technology (ITT), Japan.*
6. *Japan International Corporation Agency(JICA), Japan.*
7. *The Association for Overseas Technical Scholarship (AOTS), Japan.*
8. *Japan Overseas Development Corporation (JODC), Japan.*

2.7 Fasilitas-Fasilitas Pendukung

Balai Besar Tekstil ini terdapat fasilitas-fasilitas yang mendukung kegiatan operasional. Fasilitas-fasilitas tersebut meliputi :

1. Laboratorium Pemintalan

Dilengkapi dengan mesin *blowing, carding, drawing, roving, ring spinning* dan *open end.*

2. Laboratorium Pertenunan

Dilengkapi dengan 30 mesin tenun dari berbagai jenis meliputi mesin *shuttle looms* dengan dobby dan *jacquard* serta *shuttles loom* yang terdiri atas mesin *rapier* dan *projectile.*

3. Laboratorium Perajutan

Dilengkapi dengan mesin rajut datar dan bundar serta mesin rajut lusi seperti raschel yang dilengkapi dengan jacquard.

4. Laboratorium Garmen

Dilengkapi dengan berbagai macam peralatan garmen yang modern seperti: mesin jahit untuk kain tenun atau rajut, mesin potong, mesin press, mesin bordir, *auxiliaries facilities* serta *automatic pattern design, grading* dan *marker making sistem (CAD).*

5. Laboratorium Pencelupan, Pencapan dan Penyempurnaan

Dilengkapi dengan mesin-mesin pencelupan, pencapan dan penyempurnaan dalam skala laboratorium. Hal ini memungkinkan dilakukannya penelitian dan pengembangan penyempurnaan untuk semua jenis serat.

6. Laboratorium Polimer

Dilengkapi dengan peralatan yang digunakan untuk uji termal polimer serat dan bahan penunjang.

7. Laboratorium Pengujian

Laboratorium Fisika Tekstil, dilengkapi dengan peralatan modern seperti *HVI Cotton System, Computerized Evenness, Tester, Computerized Classifault, Texturmat, Kawabata Sistem* dan lain-lain. Laboratorium ini telah diakreditasi oleh NATA Australia sejak 1994.

Laboratorium Kimia Tekstil, dilengkapi dengan peralatan modern seperti *Computerized Hydro Static Pressure, AATCC* dan *ISO Washing machine, Launderometer* dan lain-lain. Laboratorium ini telah diakreditasi oleh NATA Australia sejak tahun 1994.

Laboratorium Lingkungan, dilengkapi dengan peralatan modern seperti *AAS, GC, GCMS, HPLC, Computerized Color Measurement* dan lain-lain.

8. Laboratorium Lingkungan

Laboratorium Lingkungan dapat membantu industri dalam membuat desain proses dan desain instalasi pengolahan limbah cair serta melakukan audit identifikasi, pemecahan masalah, perencanaan dan teknologi dalam supaya mendapatkan teknologi bersih, konservasi air dan good house keeping. Di Laboratorium Lingkungan ini dilakukan pula penyusunan stusi AMDAL dan upaya pemantauan dan pengelolaan lingkungan (UKL - UPL).

9. Laboratorium Kalibrasi

Dilengkapi dengan alat-alat acuan yang mampu telusur ke standar nasional maupun intenasional serta personel yang kompeten untuk mengkalibrasi semua alat uji tekstil dan peralatan proses yang mengukur besaran dimensi, massa, volume, suhu, gaya, waktu, frekuensi, viskositas dan kelembaban.

10. Laboratorium Komputer

Laboratorium komputer yang terintegrasi dalam jaringan LAN disediakan bagi pelayanan kepada industri dalam pengembangan teknologi informasi. Laboratorium ini juga mempersiapkan dan merancang program dan modul-modul pelatihan yang dikemas dalam bentuk audio visual seperti CD ROM, serta kemampuan mengakses informasi perkembangan teknologi tekstil melalui internet. Laboratorium ini dilengkapi dengan peralatan teknologi informasi seperti *server, multimedia projector, scanner* dan *CD Writer.*

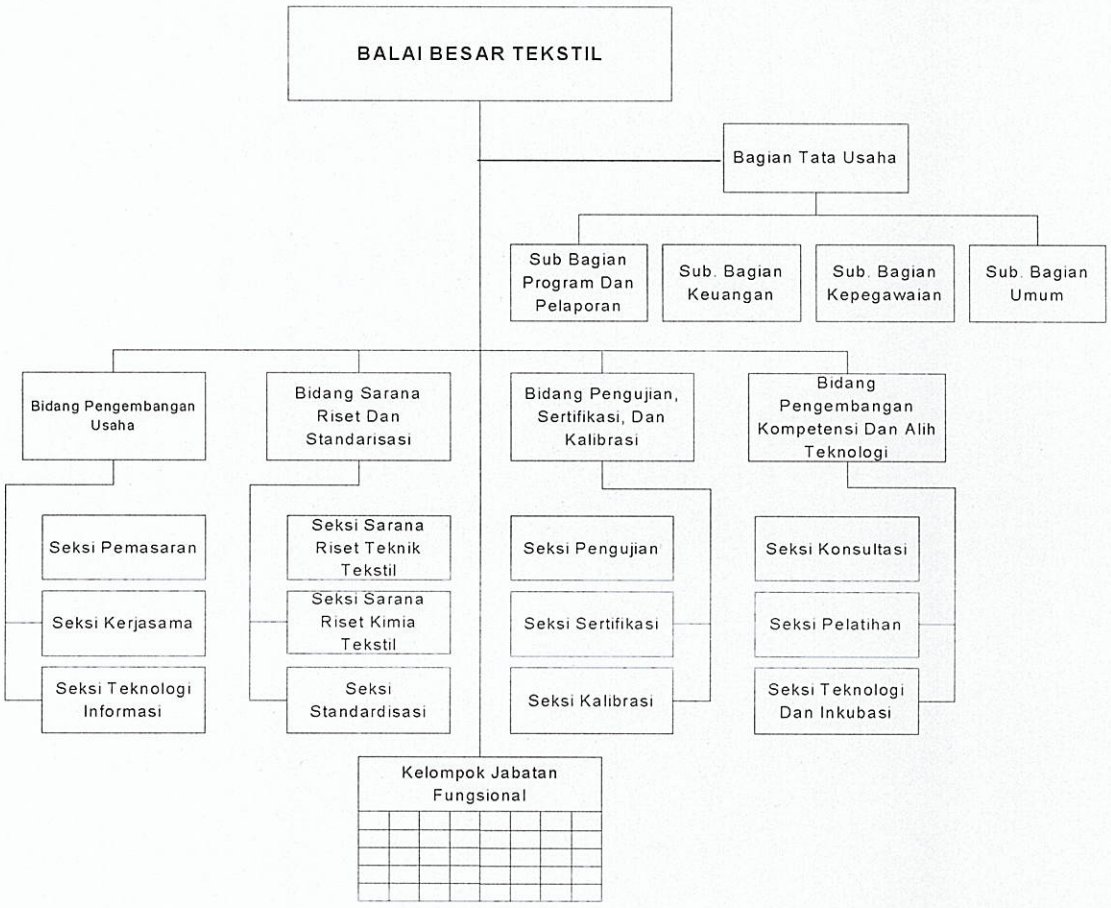
11. Workshop

Dilengkapi dengan mesin atau peralatan pendukung pembuat prototipe mesin tekstil dan perlengkapan untuk pabrik tekstil berskala kecil dan menengah.

12. Perpustakaan

Perpustakaan Balai Besar Tekstil memiliki koleksi sekitar 13.000 buah yang di antaranya terdiri atas buku-buku teknologi, ensiklopedia, majalah, jurnal dan penelitian.

2.8 Struktur Organisasi Perusahaan



Gambar 2.1 Bagan organisasi Balai Besar Tekstil


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM